COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES
DE
L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE
(MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE)

RÉDIGÉS

PAR LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

TOME TRENTE-CINQUIÈME

ANNÉE 1949

N° 18. — TABLE des MATIÈRES

PARIS
ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE
18, RUE DE BELLECHASSE, 18
(7e Arr.t)

21 MAR 1

NOTE

SUR L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

Ses Travaux
et les Comptes Rendus de ses Séances

L'Académie d'Agriculture de France a été fondée sous Louis XV et reconnue établissement d'utilité publique par décret du 28 août 1878 de M. le Président de la République Française.

Elle a pour mission d'étudier les questions se rattachant à la production agricole et à l'économie rurale et d'éclairer le Gouvernement sur tout ce qui intéresse le progrès et le développement de l'agriculture.

Elle s'honore d'avoir, dans le passé, compté dans son sein, à côté des praticiens les plus éminents de l'agriculture française, de grands savants comme Pasteur, Boussingault, Dumas, Chevreul, Deherain, Schlœsing, de Vilmorin, Dechambre, de Candolle, Mathieu de Dombasle, Hickel, Bouvier et tant d'autres aujourd'hui disparus.

Son activité ne s'est jamais ralentie, même aux heures les plus sombres de notre histoire. A l'heure actuelle, il n'est pas de problèmes concernant l'agriculture qu'elle n'ait abordés.

Les questions de technique agricole (agriculture, art vétérinaire, zootechnie, sylviculture, génie rural, chimie, histoire naturelle, entomologie, etc...), ainsi que les problèmes de politique générale agricole et d'économie rurale sont exposés et discutés au cours de séances hebdomadaires publiques de l'Académie par des maîtres spécialement qualifiés.

Par l'abondance et la variété des sujets traités, par l'objectivité et le sens des réalités avec lesquels ils sont exposés et discutés, les travaux de l'Académie constituent une documentation unique en matière agricole et une mise au point permanente de toutes les questions intéressant l'économie rurale.

(Suite page III)

TABLES ALPHABÉTIQUES

DU TOME TRENTE-CINQUIÈME

DES

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

TABLE DES NOMS PROPRES

A

Achard (J.). Voir Trouvelot (B.), Achard (J.) et Poutiers (R.) 531
Aguilar (J. d'), **Dumont** (L.) et **Milaire** (H.). Sur les dégâts commis dans les pépinières par la cécidomyie des greffes (M. Roubaud) 183
Alabouvette et Rautou. Sur les possibilités d'utilisation en France de certains hybrides américains de maïs 219
Alais (C.). Voir Mocquot (G.), Chevalier (R.), Barnier (R.), Auclair et Alais (C.). . 30
André (Émile). Discours (Réception). 134
— La moutarde blanche : plante fourragère, plante oléagineuse, plante condimentaire 199
— La moutarde junciforme dite « moutarde brune. Plante oléagineuse, plante condimentaire, plante médicinale 490
— Sur la composition chimique de l'essence de graines de moutarde brune. Héridité biochimique et hybridation (Observation : M. Aug. Chevalier). . 644
Anselme (G.). Voir Lansade et Anselme (G.) 82
Arnaud (Gabriel). Une nouvelle maladie des plantes horticoles (M. Roger Heim) . 496
Arruti (F.). Voir Létard, Szumowski et Arruti 659
Arveuf (L.). Voir Demolon (A.), Guyon (G.) et Arveuf (L.) 249
Auclair (J.). Voir Mocquot, Chevalier, Barnier, Auclair et Alais 30
Augier de Montgrémier (Mlle H.). La dissémination du virus X dans les cultures de pommes de terre. Étude sur le rôle du sectionnement des tubercules (M. Fron) 595

B

Balachowsky (Alfred). Son élection comme correspondant national 690
Ballu (Tony). Les prix de revient en motoculture (Observations : MM. Henry Girard, Ferté, Baratte) 95
— Impressions sur le dernier Salon de la Machine agricole. 207
— La lutte contre les hannetons (Observations : MM. Baratte et Trouvelot). 331
— Expériences de lutte contre le doryphore dans la plaine de Caen. 481
— A propos d'un opuscule de M. Breton sur l'organisation de chantiers de moissonnage-battage. 548
— Récentes démonstrations d'arracheuses de betteraves en Angleterre. . . 612
— Essais d'arracheuses de lin 613
Baratte. Observations sur quelques essais de ramassage mécanique de foin et de paille (Observation : M. Desoutter). 143
— La tendance de l'arrachage mécanique des betteraves en Italie, Belgique et Angleterre 614
— Sur quelques aspects de travaux complémentaires de la moisson-battage 657
— Son élection comme vice-secrétaire. 708
Barbier (G.). Voir Chabannes (J.), Trocmé (S.) et Barbier (G.). 624

Barnier (R.). Vior Mocquot (G.), Chevalier (R.), Barnier (R.), Auclair (J.) et Alais (G.) 30
Berthault (Pierre). Les agrumes de l'Afrique du Nord 115
— La situation agricole en Afrique du Nord (Observations : MM. Aug. Chevalier, Jean Lefèvre, Louis Tardy) 418
— « Histoire d'un village d'Algérie » par M. H. Roseau. 683
Bertrand (Gabriel) et **Bertrand** (Didier). Haute teneur en rubidium de certains champignons 38
— Migration du rubidium dans l'organisme de quelques champignons hyménomycètes 72
— Action comparée des alcalis étendus sur la paille et sur le bois 264
— La teneur du vin en rubidium 369
— Chimie alimentaire. Causes de la variation de teneur des vins en rubidium . . 375
Bertrand (G.) et **Silberstein** (L.). Sur la fabrication du papier de paille par macération 174
Besson (J.) et **Gairaud** (R.). Observations biologiques sur la tordeuse orientale du pêcher dans le Sud-Ouest. (1946-1947-1948) (M. P. Vayssière). 187
— Essais de lutte contre la tordeuse orientale du pêcher durant les années 1947 et 1948 dans le Sud-Ouest 358
Benoist d'Azy (Comte Paul). Sa mort (M. Jagerschmidt). 634
Bianchi (H.). Voir Vasseur (R.) et Bianchi (H.) 280
Bidabe. Voir Schad (C.), Bidabe et Chirent (G.) 307
Blanc. Présentation de la « réorganisation foncière en France et le remembrement rural », par M. Schmerber. 693
Blanck (A.). Sur une nouvelle méthode de lutte contre la fourmi d'Argentine (M. C. Roubaud) 640
Boischot (P.) et **Tyszkiewiez** (Mlle). Absorption de l'arsenic par les plantes (M. A. Demolon) 678
Boixo (de). Les « Journées de l'agriculture » au Maroc (Observation : M. Piettre) . 383
Bonnemaison (L.). Remarques sur la lutte chimique contre les méligèthes (M. Baratte) 426
— Traitement du sol et des semences contre les taupins (M. Brétignière). 522
— Voir Limasset (P.), Grente (J.) et Bonnemaison (L.). 679
— et **Missonnier** (J.). Traitement du sol contre les larves de taupins. . . . 655
Boudy. Economie forestière nord-africaine 236
Bourdelle (Jacques). Mesure des rendements des roues motrices et directrices d'un tracteur agricole (Observation : M. Baratte) 526
Boutaric (Augustin). Sa mort (M. Hitier). 264
Bréchot. Voir Montvoisin, Bréchot, Veillon et Mlle Plessis 192
Bressou (C.). Présentation d'ouvrages :
« L'élevage en Afrique Occidentale française ». — « L'élevage au Soudan français, son économie » par G. Doutressoulle. 69
« Le Vade-Mecum du vétérinaire » par MM. Nicolas et Bion 284
Bressou (C.) et **Mornet** (R.). Le mouton astrakan en Mauritanie (Observation : M. Piettre) 398
Brétignière (L.). Les résultats de la ferme extérieure de Grignon de 1920 à 1948 (Observations : MM. Henry Girard et Piettre) 57
— La production du maïs 217
— Champignons de couche et fumier artificiel. 299
— Impressions sur l'Iran 413
— La production fourragère 498
— La conservation des plants de pommes de terre 519
— Les récoltes de 1949 et la situation agricole (Observations : MM. C. Benoist, H. Hitier, de Bruchard, Henry Girard, Corbière, Demolon, Berthault, Nottin, Lafite, Brétignière, H. Girard, Blanc et L. Tardy. 560
— Influence du froid et de la germination préalable sur la conservation, la végétation et le rendement des plants de pommes de terre (au sujet d'une note de M. Patissier) 626
— « L'Agriculture en Sologne », par M. R. Gessat. 662
— Le tricinquantenaire de la Société d'agriculture et des arts de Seine-et-Oise 663
Bruchard (M. de). Nouvelle orientation économique de l'élevage de la race bovine de Salers (Observation : M. Maurice Piettre) 291
Brunerie. Les industries alimentaires et leur organisation 637
Buré (Jean) et **Cosse** (Mlle). Le cheminement de l'eau à l'intérieur des grains (M. Nottin). 247
Bustarret (J.) et **Mayer** (R.). Production herbagère et sélection 498
Buvat (R.) et **Richard** (H.). Essai de culture en montagne de blé printanisé (M. A. Demolon) 39

C

Cairaschi (E.-A.). Essais de lutte contre les hannetons par pulvérisations faites d'avions avec des solutions de D. D. T., dans la région de Sarrebourg (Moselle) (M. Trouvelot) 541
Cairaschi, Couturier, Harranger, Robert et **Rolland**. Essais de lutte contre le hanneton commun dans la haute vallée de la Saône au printemps 1949 (M. Trouvelot) 537
Cauderon (A.). L'utilisation de l'hétérosis dans l'amélioration du maïs 228
— Le problème des variétés et la culture du maïs-grain au nord de la Loire 230
Cercler (René). Envoi d'articles sur « les réformes agraires dans l'Est européen » 460
— Son élection comme correspondant national 690
Chabannes (J.), **Trocmé** (S.) et **Barbier** (G.). Observations sur la carence zincique du prunier (M. Brétignière) 624
Chaboussou (F.), **Rœhrich** (R.) et **Labeyrie** (V.). Régression de la pullulation du criquet migrateur dans les Landes de Gascogne en 1948 (M. Emile Roubaud) 460
Chaboussou (F.). Voir Trouvelot (B.), Chaboussou (F.) et Labeyrie (V.). . 618
Chaptal (Léon). Sa mort (M. Geslin) 677
Chapuis (G.). Voir Courtieu (P.) et Chapuis (G.) 299
Chevalier (Aug.). Discours présidentiel 26
— L'enseignement agricole au Congo belge 45
— Réception de M. Emile André 134
— Réception de M. Raoul Combes 135
— Réception de M. Gignoux 147
— Les haies plantées d'arbres des pays de Bocage ont-elles leur raison d'être ? (Observations : MM. Préaud, Guinier, Piettre) 149
— Les recherches de M. Roubaud 181
— Lettre de M. Roger Heim 206
— Présentation d'ouvrages :
— « La forêt tropicale » (Cⁿ à la Conférence africaine des sols), par M. Auguste Chevalier 367
— « Les chênes. Monographie des genres « Quercus » et « Lithocarpus », par Mlle A. Camus 368
— « La vie végétale. La dynamique de la vie » par M. René Souèges 368
— A propos de l'enseignement de l'agriculture 411
— Présentation de l'ouvrage de M. Jean Jacquet sur « Le Sportina Townsendi ». . 412
— Présentation d'une étude de MM. Carra et Guert sur « L'avocatier » 413
— Discours (séance solennelle) 435
— Les graminées principales des prairies et herbages de Basse-Normandie et leur amélioration 574
Chevalier (Robert) et **Piat** (Jean). Essais comparatifs de rendement de carthame en 1948 (M. Brétignière) 86
Chevalier (R.). Voir Mocquot (G.), Chevalier (R.), Barnier (R.), Auclair (J.) et Alais (C.) 30
Chevrel (J.). Voir Trouvelot, Raucourt, Viel et Chevrel 121
Chimist (P.). Sur une méthode rationnelle d'épandage d'engrais dans les étangs (M. Guinier) 164
Chirent (G.). Voir Schad (C.), Bidabe (B.) et Chirent (G.) 307
Chouard (Pierre). Remarques sur l'organisation des recherches scientifiques appliquées à l'agriculture aux Etats-Unis d'Amérique (Observations : MM. Javillier, R. de Vilmorin, Henry Girard) 47
— Quatorze années de recherches expérimentales sur la végétation de la pomme de terre en montagne (Pyrénées Centrales). Conséquences à en tirer. (Observations : MM. Guinier, Piettre, Baratte, Roger Grand, de Vilmorin). 123
— Envoi à l'Académie de publications de l'Organisation européenne de Coopération économique 633
Coïc (Y.). L'apport à dose normale, et à une époque favorable, d'engrais azotés immédiatement assimilables peut provoquer ultérieurement un besoin supplémentaire d'azote (M. A. Demolon) 79
— Action des engrais azotés répandus à la floraison sur l'activité assimilatrice des organes chlorophylliens du blé d'hiver (M. M. Lemoigne) (Observations : MM. Lemoigne et Gabriel Bertrand) 175
Coïc (Y.) et **Coppenet**. La carence en manganèse dans les terres humifères de Bretagne (M. A. Demolon) (Observations : MM. Roger Grand et G. Bertrand) 323

Combes (Raoul). Discours (Réception) 136
Coppenet. Voir Coïc (Y.) et Coppenet. 323
Cosse (Mlle). Voir Buré (Jean) et Cosse (Mlle) 247
Couperot (R.). Voir Nottin (P.) et Couperot (P.) 210-378
Courtieu (P.) et **Chapuis** (G.). Champignons de couche et fumier artificiel (M. Brétignière). 299
Couturier. Voir Cairaschi, Couturier, Harranger, Robert et Roland 537
Cramois (André). Son élection comme membre titulaire (section d'Economie statistique et législation agricoles) 690
Cuzin (J.) et **Schwartz** (Daniel). Sur une méthode simple de cotation de l'état moyen de développement d'une parcelle de tabac et ses applications dans l'étude du repiquage (M. Baratte) 425

D

Dalmasso (Giovani). Son élection comme correspondant étranger 690
Darpoux (H.) et **Vuittenez** (A.). Rôle des périthèces de « Venturia perina » dans la région parisienne. Influence de l'élimination des feuilles mortes par le bêchage sur l'intensité des premières contaminations et sur l'évolution ultérieure de la tavelure du poirier (M. Fron) 592
Darpoux et **Faivre-Amiot** (A.). Actions antagonistes de divers micro-organismes sur les agents phytopathogènes (M. Javillier) (Observation : M. Javillier) 266
Decoux. La dosseuse-niveleuse. 559
Delassus (M.). Voir Viennot-Baurgin (C.) et Delassus (M.). 577
Demolon (A.). Présentation de « La génétique des sols et ses applications » (Observations : MM. Roger de Vilmorin, Aug. Chevalier et A. Demolon). . 212
— Nos stations agronomiques de province 323
— Le rôle des anaérobies dans la nature. 670
Demolon (A.), **Guyon** (G.) et **Arveuf** (L.). Hématurie des bovins et composition du sol (M. Demolon) 249
Desflassieux (A.). Traitement simultané du mildiou et de l'oïdium par le complexe verdet-permenganate (M. Louis Roger) 606
Desoutter. Quelques réflexions sur le développement de l'insémination artificielle dans l'espèce bovine 380
Diehl (R.) et **Tsvetoukhine**. Ecologie et culture du tournesol fourrage (M. Brétignière) 303
Drouineau (G.) et **Lefèvre** (G.). Nouvelles conceptions sur la dynamique de l'azote dans les sols (M. A. Demolon) 328
Dubois (M.). Voir Nuret (H.) et Dubois (M.) 477
Duchaufour. Sur quelques types de sols forestiers de l'Est de la France, sur roche-mère calcaire (M. Guinier). 391
— Recherches écologiques sur la chênaie atlantique française. 240
Dulac (J.). Voir Maume (L.) et Dulac (J.) 168
Dumont (Paul). Son élection comme membre titulaire (section grande culture) . 690
Dumont (L.). Voir Aguilard (J. d'), Dumont et Milaire 183
Durand. Voir Guillaume (H.), Dr Houssiaux et Durand. 309
Durand (J.). Analyse mécanique des terres gypseuses d'Algérie (A. Demolon). . 671

F

Faivre-Amiot. Voir Darpoux et Faivre-Amiot 266
Felcourt (de). Traité d'union douanière franco-italienne (Observations : MM. Brétignière, Fromont). 394
Feytaud (J.). Comparaison des effets de l'hexachlorocyclohexane (H. C. H.) et du dichlordiphényltrichloréthane (D. D. T.) sur les « réticulitermes » . . . 551
Franc de Ferrière (P.-J.-J.). Alimentation phosphatée de la vigne (M. A. Demolon) 407
— Alimentation potassique de la vigne (M. M. Javillier) 480
— Alimentation azotée de la vigne (M. Javillier). 550
— Alimentation comparée de la vigne en 1947-1948 (M. A. Demolon). . . . 672
Frappa. Sur l'acclimation en milieu naturel de jeunes vanilliers obtenus de semis en milieu aseptique (M. Aug. Chevalier) 312
Frézal (P.). Résultats d'observations et d'essais concernant la mouche de l'orange (M. Emile Roubaud) 463

Frézal (F.) et **Griessinger** (Ch.). Nouvelles observations sur l'action apicide du D. D. T. (M. Roubaud) 467
Fromont (Pierre). Les résultats de la collaboration franco-syrienne dans le domaine agricole entre les deux guerres (Observation : M. Chevalier) 109
— Sur l'évaluation de la population agricole en France (Observation : M. Préaud). 202
Fron. Présentation de l'ouvrage de M. Poutiers : « Les parasites des cultures ». . . 475
— Recherches sur la culture associée de parasites obligatoires et de tissus végétaux (Mémoire de M. Morel) 682
Fudakowski. Nouvelles 73

G

Gairaud (R.). Voir Besson (J.) et Gairaud (R.) 358
Gaussen (H.). Présentation de la feuille de Perpignan de la carte de la végétation de la France à 1 /200.000 (R. Combes) 495
— Utilisation des plantes sociales pour établir les conditions du milieu (M. R. Combes) 547
Geslin. Notice nécrologique sur M. Léon Chaptal 677
— A propos de la printanisation des blés 703
Geslin et **Hallaire**. Quelques observations sur la sécheresse de 1949 (Observations : MM. Brétignière et Lierman) 684
— A propos de la lutte contre les gelées de printemps. Observations microclimatiques en Champagne 705
Gessat. L'agriculture en Sologne 662
Ghesquière (J.). La mouche noire des figues à la Côte d'Azur (M. P. Vayssière). . 650
— Son élection comme correspondant étranger 690
Gignoux. Réception (discours) 147
— L'équipement de l'agriculture d'après le dernier rapport du Commissaire au plan 487
Girard (Henry). Présentation d'ouvrages :
— « Brochures de M. Jean-Charles Magnan », correspondant de Québec 75
— « Problèmes agricoles d'un temps difficile et de toujours (1920-1945) » par M. Paul Pouzin 75
— « Techniques industrielles et techniques agricoles » de Henri Noilhan 77
— « Organisation scientifique du travail en agriculture » par Jean Piel-Desruisseaux 78
Gouère (A.). Observations sur certaines pertes de fertilité résultant de faits de guerre (M. A. Demolon) 161
Gouilly-Frossard. Présentation d'ouvrages :
— « Les chasses en plaine » et « Les chasses à courre » par R. Villatte des Prûgnes . 91
— Etat de la question de la conservation et de la multiplication en France du gibier considéré comme élément de richesse nationale (Observation : M. Aug. Chevalier) 387
Grand (Roger). Observations historiques sur l'origine du maïs 700
Grente (J.). Voir Limasset, Grente et Bonnemaison. 679
Griessinger (Ch.). Voir Frézal (F.) et Griessinger (Ch.) 467
Guibert (R.). Voir Rœrich et Guibert (R.) 282
Guilbot (A.). Généralité sur le dosage de l'eau dans les substances biologiques. Application au grain de blé avant mouture (M. Lemoigne). 694
Guilhon (J.). Parasitisme des abeilles par les larves de diptères (M. C. Bressou) . . 101
Guillaume (A.). Essai de protection des abeilles contre les traitements antiparasitaires apicides par l'emploi d'insecticides sélectifs (M. E. Roubaud) (Observation : M. Vayssière) 641
Guillaume (H.), **Dr Houssiaux** et **Durand**. De l'action des basses températures sur les larves de parasites des châtaignes et la conservation ultérieure de ces fruits (M. Piettre) 309
Guillaumin. Présentation de son ouvrage : « Les plantes sauvages » 433
Guinier. Allocution 25
— Présentation d'ouvrages :
— « La Forêt » (Collection « Etudes sur notre milieu » Montréal 1944). 116
— « Principes d'estimation forestière » par Léon Schaeffer. 117
— « Annales de la Station Centrale d'hydrobiologie appliquée », 1948, tome II . . 118
— Présentation de « Economie forestière nord-africaine, tome I. Milieu physique et milieu humain » par P. Boudy 236
— Présentation de « Recherches écologiques sur la chênaie atlantique française » par Ph. Duchaufour 240

Guyon (G.). Solubilisation d'acides humiques de la tourbe par compostage à la cianamide (M. A. Demolon) 404
— Pertes de carbone en sol cultivé sans fumier depuis douze ans (M. A. Demolon) 406
— Voir Demolon (A.), Guyon (G.) et Arveuf (L.) 249

H

Hallaire (M.). Voir Geslin et Hallaire. . . . . 684 et 705
Harranger. Voir Cairaschi, Couturier, Harranger, Robert et Rolland . . . 537
Hayaux du Tilly. Présentation d'ouvrages : « Reboisement par les Particuliers » (deux derniers tomes) de l'Association Nationale du Bois 109
Heim (Roger). A travers les terres australes. 318
— Présentation d'ouvrage : « Traité de pathologie végétale » par M. Viennot-Bourgin (Observation : M. Fron) 377
— Présentation du « Catalogue de la Mycothèque du laboratoire de cryptogamie du Muséum d'Histoire Naturelle » 588
— Conférence technique internationale pour la protection de la nature 588
Hénin (Stéphane), **Turc** (Lucien). Essais du fractionnement des matières organiques du sol (M. A. Demolon) (Observation : M. Piettre). 410
— Nouvelles observations sur la variation annuelle de la stabilité structurale du sol (M. A. Demolon) 597
Hitier (H.).
— Présentation d'ouvrages :
— « L'aménagement des marais de Morestel », par M. A. David. 30
— « Problèmes agricoles » (René Cercler) 35
— « Le bouturage et les substances de croissance synthétiques », par E.-J. B. Verlegen. 38
— « L'eau et la conservation du sol au Maroc » par W. C. Lowdermilk 57
— « La Tabacoop Kabyle » (Organisation coopérative de la production du tabac à fumer en Kabylie) par le Pr P. Laumont 70
— « Rénovation agricole ou faillite » par MM. Longchambon et Pierre Chouard. . 72
— « Œuvre scientifique de Etienne Sergent (1878-1948) » (Plaquette) 91
— L'amélioration du maïs » par MM. Georges Grillot, Botton et Sprague 91
— « L'évolution de l'économie rurale en Ile-de-France, de 1798 à 1948 » par M. J.-E. Lucas 103
— Don à l'Académie. Remerciements à M. Lenglen. 148
— Présentation de « La production fourragère » (prairies et herbages) parue dans Bulletin technique d'Information, déc. 1948). 172
— Présentation de « La race bovine normande : 50 ans d'élevage au Bose-aux-Moines » par M. A. Lavoinne. 205
— Présentation de : « Ier Congrès de l'origine ». IIIe Congrès international du raisin, du jus de raisin et du vin ». Le mouvement coopératif dans la Sarthe » par M. Cheval 207
— Ouvrages reçus 264
— Notice sur M. Augustin Boutaric 264
— Décès de M. A. D. Imms, correspondant étranger 299
— Discours (séance solennelle) 448
— A propos de l'emploi de la moissonneuse-batteuse. 459
— La prairie temporaire 631
— Décès du Pr Octavo Munerati 487
— Réception d'un questionnaire de la Fédération nationale chevaline de la Confédération nationale de l'élevage 487
— Sur l'ouvrage de M. Lenglen : « Pourquoi, où, quand et comment employer les engrais ? » 553
— Publications adressées à l'Académie. 559
— Note de M. L. Decoux. Lettre de M. Chouard. 559
— Mort de M. le Pr Filippo Silvestri 559
— Présentation d'ouvrages :
— « Le statut des beaux ruraux » par M. Justin 587
— « La vocation du sol et ses aspects juridiques », par M. Jacques Doublet. . . . 587
— « L'agriculture dans le Cantal et ses perspectives d'avenir », par M. Ch. Parisot 587
— « Les niveaux de consommation alimentaire dans l'Europe Occidentale de 1948 à 1952-1953 » par l'Organisation économique de coopération européenne . . 587
— Lettre de M. Paul Serre (Situation économique de l'Espagne) 612
— « Monographies du Centre National du Commerce extérieur » 623
— « La pomme de terre cuite », par M. H. Motte 623
— « Petit précis d'arboriculture fruitière », par MM. Germain Siloret et J. Barret . 623
— Lettre de M. de Boixo (Nouvelles du Maroc) 623

Hitier (H.). La prairie temporaire 631
— « L'agriculture intensive », par M. J. Vochelle. 636
Houssiaux (Dr). Voir Guillaume (H.). Dr Houssiaux et Durand. 309
Hugues (P.). Etude comparée de populations de dactyle et de fromental (M. Brétignière). 510

I

Ildis (P.). Voir Ulrich (R.) et Ildis (P.) 93-356
Imms (A. D.). Sa mort (R. Hitier) 299

J

Jacquin (P.). Voir Tavernier (J.) et Jacquin (P.) 270-275
Jacquiot. De l'emploi du chauffage par haute fréquence par la destruction des insectes des bois mis en œuvre (M. Guinier). 637
Jacquot (R.) et **Payen** (E.). L'emploi du charbon dans l'alimentation du porc et ses répercussions sur la croissance (M. Lemoigne) (Observation : M. Piettre 158
Jagerschmidt. Les enseignements du voyage du Comité des Forêts dans le Limousin et sur le plateau de Millevaches en 1948 (Observations : MM. Guinier, Chevalier, Delamarre de Monchaux, Piettre, Hitier) 103
— Notice sur M. R. de Lamothe-Dreuzy 173
— Les projets de reconstitution de la forêt landaise (Observations : MM. Gouilly-Frossard, Troté, Blanc 599
— Notice nécrologique sur M. le comte Benoist d'Azy 634
Javillier. Présentation de la thèse de M. Sainclivier : « Contribution à l'étude de quelques aspergilles ». 330
Javillier. Félicitations 670
Joary. — Voir Régnier (R.) et Joary. 528
Juillet. Parthénocarpie de la tomate et substances de croissance (M. Perrot) . . . 347

L

Labeyrie (V.). Voir Chaboussou, Roehrich (R.) et Labeyrie (V.). 460
Labeyrie (V.). Voir Trouvelot, Chaboussou, Labeyrie 618
Lafond (Mme J.). Voir Ulrich (R.), Renac (J.) et Lafont (Mme J.) 482
Lamothe-Dreusy (Robert de). Sa mort (R. Jagerschmidt) 173
Lansade. Essais de traitement du mildiou de la pomme de terre (M. Brétignière) . 84
— Recherches sur la fusariose de la pomme de terre (M. Brétignière) 140
Lansade et Anselme (C.). Essais de traitement du rhizoctome brun de la pomme de terre (M. Brétignière) 82
Laplaud. Marge annuelle d'oscillation de la teneur en principes nutritifs des aliments du bétail récoltés dans un même milieu (M. Lemoigne) 430
Laument. Le tabac en Kabylie 70
Laur (Pr Ernest). Remerciements à l'Académie) 574
Lefèvre (G.). Voir Drouineau (G.) et Lefèvre (G.) 328
Lefèvre (Jean). La nouvelle encyclopédie agricole 36
— Présentation de : « Les leçons de l'agriculture américaine » par M. René Dumont (Observations : MM. H. Hitier et J. Baratte) 213
Legay (J.). Voir Valdeyron (A.). Séguéla (J.) et Legay (J.) 354
Legendre (R.). Présentation d'ouvrage : « Le contrat de travail à salaire différé en agriculture », par Léon Rival 164
— « L'agriculture dans le Finistère au milieu du XIXe siècle » par M. Louis Ogès 649
Lenglen. Remerciements au sujet d'un don à l'Académie (M. Hitier) 148
— L'hématurie bovine et le problème des amendements calcaires (Observation : M. Maurice Piettre) 285
— Le blé d'Egypte (Observations : MM. Aug. Chevalier et Gabriel Bertrand) 335
— La sécheresse et les tourteaux (Observations : MM. Piettre et André). . 554
— A propos du soi-disant blé des Pharaons. 572
Lenglen et **E. Radet**. L'utilisation agricole de la tourbe (M. Lenglen) (Observation : M. Lafite) 578

Lesbouyries. Reproduction des mammifères domestiques 235
Lesne (Pierre). Sa mort (M. Vayssière) 635
Létard, Szumowski et **Parez**. Déclenchement artificiel de la lactation chez les femelles pour implantation sous-cutanée d'œstrogènes synthétiques 351
Létard, Szumowski et **Arruti**. Conditionnement pour le transport de sperme à longue distance 659
Lhoste (Jean) et **Ravault** (Lucienne). Premières considérations sur le mode d'action de l'hexachlorobenzène sur les spores de *Tilletia tritici Berk* (M. Vayssière) 258
Limasset (P.), **Grente** (J.) et **Bonnemaison** (L.). Essais préliminaires relatifs à la lutte contre la jaunisse de la betterave (M. Fron). Observation : M. Brétignière) 679
Lucas (J.-R.). Méthode de lutte contre la scutigerelle immaculée (M. Fron) . . . 475
Lutz. Présentation de l'ouvrage de MM. Valette, Cavier et Lutz : 2e volume du « Manuel de Phytopharmacie » (M. Lutz) 583

M

Magnan (Jean-Charles). Son élection comme membre titulaire étranger . . 709
Marcel. Essais de multiplication végétative du châtaignier (M. Guinier) 342
Marcenac. Présentation de « Reproduction des mammifères domestiques. Sexualité », par le Pr Lesbouyries 235
Mariller. L'alcool de cellulose 638
Maume (L.), et **Dulac** (J.). Signes chimiques d'une bonne ou d'une moins bonne alimentation sur vignes en Bourgogne 168
Maurain. Félicitations 670
Mayer (R.). Voir Bustarret (J.) et Mayer (R.) 498
Mayer (R.) et **Rebischung**. Caractérisation de deux populations de fromental en vue de leur utilisation pour la sélection (M. Brétignière) 501
Méneret (G.). Essais de maïs hybrides américains en Bresse 222
Michel (P.). Voir Schad (C.) et Michel (P.) 225
Miège (E.). La culture du riz au Maroc 664
Milaire (H.). Voir Aglislar (J. d'), Dumont et Miliaire (H.) 183
Missonnier (J.). Voir Bonnemaison et Missonnier 655
Mocquot (G.), **Chevalier** (R.), **Barnier** (R.), **Auclair** (J.), **Alais** (C.). Etude sur le dépistage des mammites et leur traitement par la pénicilline dans la région de Gruyère (M. Lemoigne) (Observations : MM. Marcenac et de Courtils) 30
Monvoisin, Bréchot, Veillon et **Plessis** (Mlle). Etude d'un phénomène de carbonisation spontanée de mélasses de betteraves (M. Lemoigne) 192
Morel. Recherches sur la culture associée de parasites obligatoires et de tissus végétaux (R. Fron) 682
Mornet (R.). Voir Bressou (C.) et Mornet (R.) 398
Munerati (Prof. O.). Sa mort (M. Roger de Vilmorin) 543

N

Nicolas (Prof.). Envoi de notes relatives aux maladeis de plantes 670
Noilhan (Henri). Son élection comme correspondant national 690
Nottin (P.) et **Couperot** (P.). Le matériel des industries agricoles au Salon de la machine agricole 210
— Sur les blés germés et leur utilisation en panification 378
— Note de M. Mariller sur l'alcool de cellulose 638
Nuret (H.) et **Dubois** (M.). Note sur le dosage rapide de l'eau dans les grains (M. Lemoigne) 477

O

Ogès (G.). — L'agriculture dans le Finistère au milieu du XIXe siècle 649

P

Parez. Voir Létard, Szumowski et Parez 351
Pâtissier (J.). Influence du froid et de la germination préalable sur la conservation, la végétation et le rendement des plants de pommes de terre (M. Brétignière) 627

Payen (E.). Voir Jacquot (R.) et Payen (E.). 158
Pflimlin (Pierre) (Ministre de l'Agriculture). Discours (séance solennelle) 443
Piat (Jean). Voir Chevalier (Robert) et Piat (Jean). 86
Piettre (Maurice). Présentation de « l'élevage extensif au Sud-Amérique (Argentine et Uruguay) » 195
— Les engrais phosphocalciques et l'hématurie bovine 253
— Il faut réglementer, sur le plan scientifique, l'emploi massif des insecticides et des fongicides (Observation : M. Em. Roubaud). 471
— La sécheresse et le marché de la viande. L'urgence d'un plan en faveur du cheptel national et pour assurer la soudure de 1950 524
Plessis (Mlle). Voir Monvoisin, Bréchot, Veillon et Mlle Plessis. 192
Poutiers (R.). Voir Trouvelot (B.), Achard (J.) et Poutiers (R.) 531
— Les parasites des cultures 475
Préaud. Discussion sur l'enseignement agricole : Rapport d'ensemble (Observations : MM. Aug. Chevalier, J. Lefèvre, Henry Girard, Toussaint, de Felcourt, Piettre, Blanc, Hitier, L. Tardy. 63
— Sur la conservation des sols (Observations : MM. Chevalier, Roger Grand, Bressou, A. Demolon, Piettre) 370
— Présentation d'un ouvrage de M. Chombart de Lauwe : « Pour une agriculture organisée : Danemark et Bretagne » (Observation : M. Hitier) 544
L'Association française pour l'étude des eaux (Observations : MM. Lemoigne, Blanc et Vayssière) 615
— Son élection comme vice-président. 708
Pussard (R.). Nouveaux insecticides et traitements de l' « asparagus plumasus » Bak (M. P. Vayssière). 185

R

Radas. Présentation de : « Le manuel de l'étalonnier et de l'éleveur » par M. de Poncins 316
Radet (E.). Voir Lenglen et Radet (E.). 578
Roehrich et **Guibert** (R.). Sur les dégâts occasionnés par deux coléoptères, la grande cistèle rousse et l'eumolpe en Charente-Maritime (M. E. Roubaud) 282
Roehrich (R.). Voir Chaboussou (F.), Roehrich (R.) et Labeyrie (V.) . . . 460
Rasmusson (Dr Johan Magnus). Son élection comme correspondant étranger 690
Raucourt. Voir Trouvelot, Raucourt, Viel et Chevrel. 121
Rautou. Voir Alabouvette et Rautou 219
Ravault (Lucienne). Voir Lhoste (Jean) et Ravault (Lucienne). 258
Rebischung (J.). Etude d'une population de dactyle ordinaire de la région parisienne durant trois années de sélection (M. Brétignière) 505
— Voir Mazer 501
Rebour (H.). Situation de la culture du figuier en Algérie 584
Régnier (R. et **Joary** (P.). La lutte contre les vers blancs 528
Renac (J.). Voir Ulrich (R.), Renac (J.) et Lafond (Mme J.). 482
Richard (H.). Voir Buvat (R.) et Richard (H.). 39
Risler (Jacques), **John Wood Cleeg**. Cultures associées dans la tuberculose expérimentale du cobaye (M. Maurice Piettre) 44
Ritter (M.). Sur la présence en France de deux petits foyers de nématode doré, espèce attaquant les pommes de terre (M. Roubaud). 473
Robert. Voir Cairaschi, Couturier, Harranger, Robert et Rolland. 537
Roger. Les vendanges de 1948 et la situation actuelle de la viticulture (Observation : M. de Boixo) 154
— En hommage à M. Joseph Roy-Chevrier. 317
Rol. Quelques maladies des arbres forestiers en 1948 119
Rolland. Voir Cairaschi, Couturier, Harranger, Robert, Rolland. 537
Roseau. Histoire d'un village d'Algérie 683
Rossin. Le plan anglais de développement de la culture mécanisée de l'arachide dans l'Est africain 666
Roubaud (Emile). La réunion internationale de Londres pour l'étude des trypanosomiases. Réflexions. Vœu de l'Académie (Observation : M. Maurice Piettre) 177
Roy-Chevrier (Joseph). Sa mort (M. Louis Roger) 317
Roussignhol (Charles). — Son élection comme correspondant national . . . 690

S

Salvador. Le XIV[e] Congrès de la Fédération Pyrénéenne d'économie montagnarde 485
Schad (C.). Le problème de l'amélioration du châtaignier en France (M. Guinier) 243
Schad (C.), **Bidabe** (B.) et **Chirent** (M[lle] G.). Contribution à l'étude des caractères de la fleur de pommier (M. Bœuf) 307
Schad (C.) et **Michel** (P.). L'amélioration du maïs en Limagne 225
Schmerber. Le remembrement rural 693
Schwartz (Daniel). Voir Cuzin (J.) et Schwartz (Daniel). 425
Séguéla (J.). Voir Valdeyron (G.), Séguéla (J.) et Legay (J.). 354
Serre (Paul). Lettre sur la situation économique agricole en Espagne 235-612
Silberstein (L.). Voir Bertrand (G.) et Silberstein (L.). 174
Silvestri (Prof. Filippo). Sa mort (M. Hitier) 559
Szumowski. Voir Létard, Szumowki et Parez. 351
Souèges. La vie végétale 368
— Voir Létard, Szumowski et Arruti 659

T

Tallon (Gabriel). Son élection comme correspondant national. 690
Tardy (Louis). Allocution 28
- Prêts d'embouche (Observation : MM. des Courtils, Préaud, Brétignière) . . . 138
— Nouvelles de M. Aug. Chevalier 559
Tavernier (J.) et **Jacquin** (P.). Microdosage du bore par la quinalizarine. Application au dosage du bore dans les sols (M. Javillier) 270
- Assimilation et fixation du bore par le pommier. Fumure boratée appliquée par pulvérisation (M. Javillier). 275
Timon-David (Jean). Une menace pour la riziculture en Camargue : la mouche du riz (M. Vayssière) 382
Toussaint. Présentation de son ouvrage : « Pour une vraie coopération, sauvegarde de l'exploitation familiale » 215
— Les élections de la mutualité agricole 691
Trocmé (S.). Voir Chabannes (J.), Trocmé (S.) et Barbier (G.) 624
Trouvelot (B.). Présentation de : « L'apiculture et les traitements sanitaires » (Observation : M. Bressou). 290
Trouvelot (B.), **Achard** (J.) et **Poutiers** (R.). L'opération « hanneton » d'Etrépagny (M. Trouvelot) 531
Trouvelot (B.). **Chaboussou** (F.) et **Labeyrie** (V.). Problèmes de Zoologie agricole soulevés pour la remise en valeur des Landes de Gascogne (M. Trouvelot) (Observations : MM. Vayssière et Piettre) 618
Trouvelot (B.), **Raucourt** (M.), **Viel** (G.) et **Chevrel** (J.). Etude sur les traitements antiparasitaires par voie aérienne. 121
Tsvetoukhine. Voir Diehl (R.) et Tsvetoukhine. 303
Turc (L.). Voir Hénin et Turc 410-597
Tyszkiewietz Mlle). Voir Boischot (P.) et Tyszkiewietz 678

U

Ulrich (R.) et **Ildis** (P.). Quelques remarques sur la végétation de blés semés tardivement (Maurice Piettre) 93
— La conservation des chataignes au froid en atmosphère contrôlée (Essais de 1948-1949 (M. R. Combes). 356
Ulrich (R.), **Renac** (J.) et **Lafond** (Mme J.). Observations sur le métabolisme de la conservation des pommes de Calville entreposées à W 10°, de la récolte à la sénescence (M. R. Combes). 482

V

Valdeyron (G.), **Séguéla** (J.) et **Legay** (J.). Note sur quelques propriétés biométriques du blé et leur intérêt en matière de sélection variétale (M. F. Bœuf) 354
Valette. Parasites animaux et végétaux. 583

Vasseur (R.) et **Bianchi** (H.). Quelques données nouvelles sur la lutte chimique contre le pou de San-José (M. Roubaud) 280
Vayssière (P.). Présentation de « La merveilleuse loi de la grappe » par M. H. Muller (apiculture) 257
— Contribution à l'étude des zoocécidies du Maroc 345
— L'Union internationale des Sciences biologiques et ses colloques 605
— Notice nécrologique sur M. Pierre Lesne 635
— La mouche noire des figues à la Côte d'Azur 650
Veillon. Voir Monvoisin, Bréchot, Veillon et Mlle Plessis. 192
Vibert (R.). Repeuplement en truites et saumons par enfouissement de « boîtes d'alevinage » garnies d'œufs dans les graviers (M. Guinier). 344
Viel (G.). Voir Trouvelot (B.), Rancourt (M.), Viel (G.) et Chevrel. 121
Viennot-Bourgin (G.) et **Delassus** (M.). Recherches sur le « Papery Bark Canker » du pommier en France (M. Roger Heim). 577
Viguié (docteur-vétérinaire). Essais de traitement de l'hématurie bovine par les composés phosphocalciques (M. M. Piettre) 255
Villatte des Prugnes. Ouvrages de chasse 91
Villey (Marc). Rôle de la masse d'ensemencement sur les cultures de *Coriolus Versicolor (L.) Quel* » (M. Roger Heim) 698
Vilmorin (Roger de). Présentation d'ouvrage : « Le bouturage et les substances de croissance synthétiques », par M. E. J. B. Verleyen 71
— Notice nécrologique du Pr O. Munerati 543
— La sélection sanitaire du fraisier (Observation : M. Maral) 629
— Traitement pratique des charbons internes des céréales. 674
Visart de Bocarmé (Philippe). Son élection comme membre titulaire étranger. 709
Vochelle. Agriculture intensive 636
Vogué (Robert-Jean de). Son élection comme correspondant national. . . . 690
Vuittenez (A.). Voir Darpoux (H.) et Vuittenez (A.) 592

W

Wardlaw. Son élection comme correspondant étranger. 690
Wood Cleeg (John). Voir Risler (Jacques) et Wood Cleeg (John) 44

TABLE DES MATIÈRES

A

Apiculture. Parasitisme des abeilles par les larves de diptères (M. J. Guilhon) . . 101
— Présentation de : « La merveilleuse loi de la grappe » de H. Muller (M. Vayssière) 257
— Au sujet des recherches apicoles (M. Vayssière) 257
— « L'apiculture et les traitements phytosanitaires. Etude extraite du Bull. techn. Inform. des Ing. des Serv. agricoles nº 37, fév. 1949. Présentée par M. B. Trouvelot (Observation : M. Bressou). 290
— Nouvelles observations sur l'action apicide du D. D. T. (MM. F. Frézal et Ch. Griessinger) 467
— Il faut réglementer sur le plan scientifique l'emploi massif des insecticides et des fongicides (M. M. Piettre) (Observation : M. Roubaud) 471
— Essai de protection des abeilles contre les traitements antiparasitaires apicides par l'emploi d'insecticides sélectifs (M. A. Guillaume) (Observation : M. Vayssière) 641

B

Bibliographie. 88, 145, 261, 316, 385. 556, 610, 709
Biochimie. Haute teneur en rubidium de certains champignons (Gabriel Bertrand et Didier Bertrand) 38
— Migration du rubidium dans l'organisme de quelques champignons hyménomycètes (MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand) 73
— Sur la fabrication du papier de paille par macération (MM. G. Bertrand et Silberstein) 174
— Etude d'un phénomène de carbonisation spontanée de mélasses de betteraves (MM. Monvoisin, Bréchot, Veillon et Mlle Plessis) 192
— Le cheminement de l'eau à l'intérieur des grains (M. Jean Buré et Mlle Cosse) 247
— Action comparée des alcalis étendus sur la paille et sur le bois (MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein). 264
— Actions antagonistes de divers micro-organismes sur les agents phytopathogènes (MM. H. Darpoux et A. Faivre-Amiot (Présentation et observation de M. Javillier) 266
— Assimilation et fixation de bore par le pommier. Fumure boratée appliquée par pulvérisation (MM. J. Tavernier et P. Jacquin) 275
— La teneur du vin en rubidium (MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand). . . 369
— Chimie alimentaire. Causes de la variation de teneur des vins en rubidium (MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand). 373
— Alimentation azotée de la vigne (M. Franc de Ferrière). 550
— Observations sur la carence zincique du pommier (MM. J. Chabannes, S. Trocmé et G. Barbier). 624
— Absorption de l'arsenic par les plantes (M. P. Boischot et Mlle Tyszkiewicz) . . 678
— Généralités sur le dosage de l'eau dans les substances biologiques. Application au grain de blé avant la mouture (M. Guilbot) 694
Biologie végétale. L'Union internationale des Sciences biologiques et ses colloques (M. Vayssière) 605
Botanique. Présentation de l'ouvrage de M. Jean Jacquet : « Le Sportina Townsendi » (M. Aug. Chevalier) 412
— « Les plantes sauvages » ouvrage de M. Guillaumin 433

C

Cartographie. Présentation de la feuille de Perpignan de la carte de la végétation de la France à 1 /200.000 (M. H. Gaussen) 495
Céréales. Essai de culture en montagne, de blé printanisé (MM. R. Buvat et H. Richard) 39
— Quelques remarques sur la végétation des blés semés tardivement, par MM. R. Ulrich et P. Ildis 93
— La production du maïs (M. L. Brétignière) 217
— Sur la possibilité d'utilisation en France de certains hybrides américains de maïs (MM. Alabouvette et Rauton) 219
— Essais de maïs hybrides américains en Bresse (G. Méneret) 222
— L'amélioration du maïs en Limagne (MM. Schad et D. Michel) 225
— L'utilisation de l'hétérosis dans l'amélioration du maïs (M. A. Lauderon) . . . 228
— Le problème des variétés et la culture du maïs-grain au nord de la Loire (M. A. Cauderon) 230
— Le blé d'Egypte (M. Lenglen) (Observations : MM. Aug. Chevalier et G. Bertrand) 335
— Une menace pour la riziculture : La mouche du riz (M. Jean Timon-David) 382
— A propos du soi-disant blé des Pharaons (M. Lenglen) 572
— La culture du riz au Maroc (M. E. Miège) 664
— Observations historiques sur l'origine du maïs (M. Roger Grand) 700
— A propos de la printanisation des blés (M. H. Geslin) 703
Chasse. Etat de la question de la conservation et de la multiplication en France du gibier considéré comme élément de richesse nationale (M. Couilly-Frossard) (Observation : M. Aug. Chevalier) 387
Climatologie. Quelques observations sur la sécheresse de 1949 (MM. Geslin, et Hallaire) (Observations : MM. Brétignière et Lierman) 684
— A propos de la printanisation des blés (M. Geslin) 703
— A propos de la lutte contre les gelées de printemps. Observations microclimatiques en Champagne (MM. Geslin et Hallaire) 705
Conservation des denrées périssables. De l'action des basses températures sur les larves des parasites des châtaignes et la conservation ultérieure de ces fruits (MM. A. Guillaume, D. Houssiaux, et M. Durand) 309
— La conservation des châtaignes au froid en atmosphère contrôlée (Essais de 1948-1949) (MM. Roger Ulrich et Pierre Ildis) 356
— Observations sur le métabolisme et la conservation de pommes Calville entreposées à + 10°, de la récolte à la sénescence (MM. R. Ulrich, J. Renac et Mme J. Lafond) 482
— La conservation des plants de pommes de terre (M. Brétignière) 519
Correspondance. Remerciements (MM. C. J. Gignoux, Raoul Combes) 25
— Remerciements (MM. Ezequiel Gonzalez Vasquez, P. Viguier, L. Schaeffer, M. Marcel) 25
— Nouvelles de M. Fudakowski 73
— Réception de publications forestières de M. Ezequiel Gonzalez Vasquez 115
— Don à l'Académie 148
— Nouvelles de MM. Bressou et Letard 172
— Lettre de M. Roger Heim (M. Aug. Chevalier) 206
— Lettre de M. Paul Serre (Situation de l'apiculture en Espagne) 235
— Réception de compte-rendus (M. A. G. Ingham et M. de Vuyst) 264
— Lettre de M. de Vogüé (Envoi de l'ouvrage : « Une famille vivaraise. Du Vivarais au Berry ») 349
— Réception de publications 367
— Candidature de M. Cramois (membre titulaire à la Section d'Economie Statistique et Législation agricoles) 317
— Candidature de M. Maspétiol (membre titulaire à la Section d'Economie Statistiques et Législation agricoles) 387
— Résolution concernant l'enseignement de la météorologie 411
— Candidature de M. Marteau (Section de Grande Culture) 459
— Réponse de M. le Ministre de la France d'outre-mer à un vœu émis par l'Académie 459
— Candidature de M. Paul Dumont (Section de Grande Culture) 574
— Remerciements de M. Ernest Laur 574
— Réception d'un questionnaire de la Fédération nationale chevaline de la Confédération générale de l'élevage 487
— Lettre de M. Chouard (Congrès international de botanique de Stockholm 1950) 559
— Lettre de M. Paul Serre (Situation économique de l'Espagne) 612

Correspondance. Nouvelles du Maroc (M. de Boixo). 623
— La forêt des Landes (lettre de M. Faugère) 633
— Envoi par M. Chouard d'une série de publications de l'«Organisation européenne de coopération économique» 633
— Remerciements de nouveaux élus. 691
Crédit agricole. Prêts d'embouche (M. Louis Tardy) (Observations : MM. des Courtils, Préaud et Brétignière). 138
Cryptogamie. Rôle de la masse d'ensemencement sur les cultures de « Coriolus Versicolor » (M. Marc Villey). 698
Cultures fourragères. Ecologie et culture de tournesol fourrage (MM. R. Diehl et V. Tsvetoukine) 303
— La prairie temporaire (M. H. Hitier) 631
Cultures fruitières. Situation de la culture du figuier en Algérie (M. H. Rebour) 584

D

Divers. Composition de l'Académie (janvier 1949) 1
— Installation du bureau (Discours de MM. Guinier, Auguste Chevalier, L. Tardy) 25
— Déclaration de vacance (Section de Grande Culture). 102
Déclaration de vacance (Section d'Economie, Statistique et Législation) . . . 296
— Candidature de M. Cramois (Section Economie, Statistique et Législation agricoles). 317
— Séance solennelle (Discours de M. Aug. Chevalier, de M. le Ministre de l'Agriculture, et M. Hitier) 435
— *Errata* (à propos du blé Miracle) 486
Errata (étude sur les traitements antiparasitaires par voie aérienne) 486
— Vacances de l'Académie 555
— Nouvelles de M. Aug. Chevalier 559
— Déclaration de vacance (deux membres titulaires étrangers) 653
— Les élections de la mutualité agricole (M. Toussaint). 691
— Comité secret 669

E

Eaux. L'Association française pour l'étude des eaux (M. Préaud). 615
Ecologie. Utilisation des plantes sociales pour établir les conditions du milieu (M. Gaussen) 547
Economie animale. « L'élevage en Afrique Occidentale française » et « L'élevage au Soudan français » ouvrages de M. G. Dourressoulle présentés par M. Bressou 69
— L'emploi du charbon dans l'alimentation du porc et des répercussions sur la croissance (Raymond Jacquot et Emile Payen) (Observation : M. Piettre) 158
— « L'élevage extensif en Sud-Amérique (Argentine et Uruguay) » (M. Maurice Piettre) 195
— « La race bovine normande : cinquante ans d'élevage au Bosc-aux-Moines », par M. Lavoinne (M. Hitier) 205
— Nouvelle orientation économique de l'élevage de la race bovine de Salers (M. M. de Bruchard) (Observation : M. Piettre) 291
— Présentation d'ouvrage : « Le manuel de l'étalonnier et de l'éleveur, par M. de Poncins (Radas) 316
— Quelques réflexions sur le développement de l'insémination artificielle dans l'espèce bovine (M. Desoutter) 380
— Le mouton astrakan en Mauritanie (MM. C. Bressou et R. Mornet) (Observation : M. Maurice Piettre) 398
— Marge annuelle d'oscillation de la teneur en principes nutritifs des aliments du bétail récoltés dans un même milieu (M. Laplaud) 430
— La sécheresse et le marché de la viande. L'urgence d'un plan en faveur du cheptel national et pour assurer la soudure de 1950 (M. Maurice Piettre) . 524
Economie rurale. Les résultats de la ferme extérieure de Grignon de 1920 à 1948 (M. Brétignière) 57
— « Rénovation agricole ou faillite » (Etude de MM. H. Longchambon et P. Chouard, présentée par M. Hitier) 72
— Les prix de revient en motoculture (M. Tony Ballu) (Observations : MM. H. Girard, Ferté, Baratte, et T. Ballu) 95
— Les résultats de la collaboration franco-syrienne dans le domaine agricole entre les deux guerres (M. Pierre Fromont) (Observation : M. Aug. Chevalier. 109

Economie rurale. Les agrumes de l'Afrique du Nord (M. Pierre Berthault) . . . 115
- Les haies plantées d'arbres des Pays de Bocage ont-elles leur raison d'être ? (M. Aug. Chevalier) (Observations : MM. Préaud, Piettre, Guinier). . . . 149
— Le contrat de travail à salaire différé en agriculture (M. Léon Rival) 164
Note sur l'évaluation de la population agricole en France (M. Fromont) (Observation : M. Préaud) 202
- Les leçons de l'agriculture américaine », par René Dumont (Présenté par M. J. Lefèvre) 213
— « Pour une vraie coopération, sauvegarde de l'exploitation familiale », par M. Toussaint 215
— A travers les terres australes (M. Roger Heim) 318
— Les « journées de l'agriculture » au Maroc (M. de Boixo) 383
— Impressions sur l'Iran (M. Brétignière) 413
- La situation agricole en Afrique du Nord (Pierre Berthault) (Observations : MM. Aug. Chevalier, J. Lefèvre, L. Tardy). 418
Le XIVe Congrès de la Fédération pyrénéenne d'Economie montagnarde (M. Salvador). 485
« Pour une agriculture organisée : Danemark et Bretagne ». Ouvrage de M. Chombart de Lauwe (M. Préaud) 544
— Les récoltes de 1949 et la situation agricole (M. L. Brétignière) 560
— Présentation par M. Hitier d'« Agriculture intensive », de M. J. Vochelle. . . . 636
- Présentation de l'ouvrage de M. Louis Ogès : « L'agriculture dans le Finistère » (M. R. Legendre) 649
— Présentation par M. Brétignière de « L'agriculture en Sologne » de M. R. Gessat 662
— Présentation par M. Brétignière du « Tricinquantenaire de la Société d'agriculture et des arts de la Seine-et-Oise. 663
Présentation par M. P. Berthault de « L'histoire d'un village d'Algérie », par M. H. Roseau 683
— « La réorganisation foncière en France. Le remembrement rural », par M. J.-M. Schmerber (Présenté par M. Blanc). 693
Elections. Membres titulaires : MM. P. Dumont et Cramois 690
— Correspondants nationaux : MM. Robert de Vogüé, Charles Roussignhol, Cercler, Noilhan, A. Balachowski, G. Tallon. 690
Correspondants étrangers : MM. Rasmusson Dalmasso, Darlington, J. Ghesquière, et Wardlaw 698
— Un vice-président : M. Préaud ; un secrétaire : M. Baratte ; deux membres titulaires étrangers : MM. Magnan et Visart de Bocarmé. 708
Endocrinologie. Déclenchement artificiel de la lactation chez les femelles par implantation sous-cutanée d'œstrogènes synthétiques (MM. Letard, Szumowski et Parez) 351
Ennemis des cultures. Recherches sur la fusariose de la pomme de terre (M. Lansade) 140
— Sur des dégâts commis dans les pépinières par la cécidomyie des greffes (MM. J. d'Aguilar, L. Dumont et H. Milaire) 183
— Observations biologiques sur la tordeuse orientale du pêcher dans le sud-ouest (1946-1947-1948) (M.M J. Besson et R. Gairaud). 187
- Sur les dégâts occasionnés par deux coléoptères : La grande Cistèle rousse et l'eumolpe en Charente-Maritime (MM. Rœhrich et R. Guibert) 282
— Une menace pour la riziculture : la mouche du riz (M. Jean Timon-David). . . 382
- Régression de la pullulation du criquet migrateur dans les Landes de Gascogne en 1948 (MM. F. Chaboussou, R. Rœhrich et V. Labeyrie) 460
— Sur la présence en France de deux petits foyers de nématode doré, espèce attaquant les pommes de terre (M. M. Ritter). 473
— La mouche noire des figues à la Côte d'Azur (M. J. Ghesquière) 650
Enseignement agricole. Recherches scientifiques. L'enseignement de l'agriculture au Congo belge (M. Aug. Chevalier). 45
- Discussion sur l'enseignement agricole : rapport d'ensemble (M. Préaud) (Observations : MM. Aug. Chevalier, Henry Girard, J. Lefèvre, Toussaint, de Felcourt, Maurice Piettre, Blanc, Hitier L. Tardy) 61
— Nos stations agronomiques de province (M. A. Demolon). 323
— A propos de l'enseignement de l'agriculture (M. Aug. Chevalier) 411
Etats-Unis. Remarques sur l'organisation des recherches scientifiques appliquées à l'agriculture aux Etatx-Unis d'Amérique (M. Pierre Chouard (Observations : MM. Javillier, R. de Vilmorin, Henry Girard). 47
— « Les leçons de l'agriculture américaine », par M. René Dumont (M. Jean Lefèvre) (Observations : MM. Hitier et J. Baratte) 213

F

Fertilisation. L'apport, à dose normale, d'engrais azotés immédiatement assimilables peut provoquer ultérieurement un besoin supplémentaire d'azote (M. Y. Coïc) 79
— Action des engrais azotés répandus à la floraison sur l'activité assimilatrice des organes chlorophylliens du blé d'hiver (M. Y. Coïc) 175
— Champignons de couche et fumier artificiel (MM. P. Courtieu et C. Chapuis) . . 299
— Solubilisation d'acides humiques de la tourbe par compostage à la cianamide (M. C. Guyon) 404
— Pertes de carbone en sol cultivé sans fumier depuis douze ans (M. G. Guyon) . . 406
— Alimentation phosphatée de la vigne (M. P.-J.-J. Franc de Ferrière) 407
— Alimentation potassique de la vigne (M. P.-J.-J. Franc de Ferrière) 480
— Alimentation azotée de la vigne (M. P.-J.-J. Franc de Ferrière) 550
— « Pourquoi, où, quand et comment employer les engrais ? », par M. Lenglen (M. Hitier) 553
— L'utilisation agricole de la tourbe (MM. Lenglen et E. Radet) 578

G

Génétique. Sur les possibilités d'utilisation en France de certains hybrides américains de maïs (MM. Alabouvette et Ranton) 219
— Essais de maïs hybrides américains en Bresse (G. Méneret) 222
— L'amélioration du maïs en Limagne (MM. C. Schad et D. Michel) 225
— L'utilisation de l'hétérosis dans l'amélioration du maïs (A. Lauderon) 228
— Le problème des variétés et la culture du maïs-grain au nord de la Loire (A. Lauderon) 230
— Contribution à l'étude des caractères de la fleur de pommier (MM. C. Schad, B. Bidabe et Mlle G. Chirent) 307
— Sur l'acclimatation en milieu naturel de jeunes vanilliers obtenus de semis en milieu aseptique (M. Frappa) 312
— Sur quelques propriétés biométriques du blé et leur intérêt en matière de sélection variétale (MM. G. Valdeyron, J. Séguéla, et J. Legay) 354
— Production herbagère et sélection (MM. J. Bustarret et R. Mayer) 498
— Caractérisation de deux populations de fromental en vue de leur utilisation pour la sélection (MM. R. Mayer et J. Rebischung) 501
— Etude d'une population de dactyle ordinaire de la région parisienne. Résultats observés durant trois années de sélection (M. J. Rebischung) 505
— Etude comparée de populations de dactyle et de fromental (M. P. Hugues) . . 510
Génie rural. « La réorganisation foncière en France et le remembrement rural » (Ouvrage de M. J.-M. Schmerber, présenté par M. Blanc) 693

I

Insémination artificielle. Conditionnement pour le transport du sperme à longue distance (MM. E. Létard, P. Szumowski et F. Arruti) 659

M

Machinisme agricole. Observations sur quelques essais de ramassage mécanique de foin et de paille (M. Baratte) 143
Présentation de la nouvelle série du « Machinisme agricole et Equipement rural » (M. Tony Ballu) 205
— Impressions sur le dernier Salon de la machine agricole (M. Tony Ballu) 207
— Le matériel des industries agricoles au Salon de la Machine agricole (MM. P. Nottin et G. Couperot) 210
— A propos de l'emploi de la moissonneuse-batteuse (M. H. Hitier) 458
— Expérience de lutte contre le doryphore dans la plaine de Caen (M. Tony Ballu) 481
— Mesure des rendements des roues motrices et directrices d'un tracteur agricole (M. Jacques Bourdille) 526
— A propos de l'organisation des chantiers de moissonnage-battage (opuscule de M. Breton) (M. Tony Ballu) 548

Machinisme agricole. Récentes démonstrations d'arracheuses de betteraves en Angleterre (M. TonyBallu) 612
— Essais d'arracheuses de lin (M. Tony Ballu) 613
— La tendance de l'arrachage mécanique des betteraves en Italie, Belgique et Angleterre (M. Baratte) 614
— Sur quelques aspects de travaux complémentaires de la moisson, battage (M. Baratte) (Observation : M. Tony Ballu). 657
Météorologie. Quelques observations sur la sécheresse de 1949 (MM. H. Geslin et M. Hallaire) 684
— A propos de la lutte contre les gelées de printemps. Observations microclimatiques en Champagne (H. Geslin et M. Hallaire). 705
Microbiologie. Hommage à l'Académie de la thèse de M. Sainclivier : « Contribution à l'étude de quelques Aspergilles » (M. Javillier). 330
Mutualité agricole. Les élections de la mutualité agricole (M. A. Toussaint). . 691

N

Nécrologie. M. Robert de Lamothe-Dreuzy (M. Jagerschmidt). 173
— M. Augustin Boutaric (M. Hitier) 264
— M. A. D. Imms (M. Hitier). 299
— M. Joseph Roy-Chevrier (M. Louis Roger). 317
— M. le Pr O. Munerati (M. de Vilmorin). 543
— M. le Pr Filippo Silvestri (M. Hitier) 559
— M. le comte Paul Benoist d'Azy (M. Jagerschmidt) 634
— M. Pierre Lesne (M. Vayssière). 635
— M. Léon Chaptal (M. Geslin). 677

O

Oléagineux. Essais comparatifs de rendement de carthame (1948) (Robert Chevalier et Jean Plat). 86
— La moutarde blanche : plante fourragère, oléagineuse et condimentaire (M. Emile André). 199
— La moutarde junciforme dite « moutarde brune » : plante oléagineuse, condimentaire et médicinale (M. E. André) 490
— Sur la composition chimique de l'essence de graines de moutarde brune. Hérédité biochimique et hybridation (M. Emile André) (Observation : M. Aug. Chevalier) 644
— Le plan anglais de développement de la culture mécanisée de l'arachide dans l'Est africain (M. Rossin) 666
Ouvrages reçus. « Problèmes agricoles », par René Cercler (M. H. Hitier) 35
— « La nouvelle encyclopédie agricole » (M. Jean Lefèvre). 36
— « Le bouturage et les substances de croissance synthétiques (E. J.-B. Verleyen) 38
— « L'eau et la conservation du sol au Maroc », par M. W. C. Lowdermilk (M. Hitier) 57
— « Problèmes agricoles d'un temps difficile et de toujours (1920-1945) », par M. Paul Pouzin (M. Henry Girard). 75
— « Techniques industrielles et techniques agricoles », par M. Henri Noilhan (M. Henry Girard) 77
— « Organisation du travail en agriculture », par M. Jean Piel-Desruisseaux (M. Henry Girard) 78
— « Œuvre scientifique de Etienne Sergent (1878-1948) » (H. Hitier) 91
— « L'amélioration du maïs », par M. S. Grillot (M. Hitier) 91
— « Les chasses en plaine » et « Les chasses à courre », par M. R. Villatte des Prûgnes (M. Gouilly-Frossard) 91
— « L'évolution de l'économie rurale en Ile-de-France », par M. J.-E. Lucas (M. Hitier) 103
— « Reboisement par les particuliers », par l'Association Nationale du Bois (M. Hayaux du Tilly) 109
— « La Forêt » (Collection « Etudes sur notre milieu », Montréal 1944) (M. Guinier) 116
— « Principes d'estimation forestière », par M. Léon Schaffer (M. Guinier) 117
— « Annales de la Station Centrale d'hydrobiologie appliquée », 1948, tome II (M. Guinier) 118
— « La production fourragère » (Bulletin technique d'Informations, décembre 1948) (M. Hitier) 172

Ouvrages reçus. « La culture de la vigne dans les serres brabançonnes et chez l'amateur », par le Pr R. Basteleus » 195
— « Congrès pomologique de France ». 79e Session Angers. sept. 1948 195
— « Recherches sur la rentabilité de l'agriculture suisse » (Exercice 1947-1948) 195
— « Bulletin de la Société française d'Économie rurale » n° 1 (Présentés par M. Hitier) 195
— « La merveilleuse loi de la grappe », par M. Henri Muller (M. Vayssière). . . . 207
— « Ier Congrès de l'origine » (M. Hitier) 207
— « IIIe Congrès international du raisin, du jus de raisin et du vin » (M. Hitier). . 207
— « Le mouvement coopératif agricole dans la Sarthe », par M. Cheval (M. Hitier) 207
— « Les leçons de l'agriculture américaine », par M. R. Dumont (Présenté par M. J. Lefèvre) (Observations : MM. Hitier et J. Baratte) 213
— « Pour une vraie coopération, sauvegarde de l'exploitation familiale, au service des familles rurales », par M. Toussaint (Présenté par l'auteur) . . 215
— « Les chasses au bois » et « Les chasses au marais », par M. R. Villatte des Prûgnes (M. Gouilly-Frossard) 235
— « Recherches sur la conservation de la pomme de terre aux basses températures », par le Comité technique d'études de la pomme de terre 235
— « Stations fruitières coopératives de la Sarthe » (Génie Rural, mars 1949) . . . 235
— « La simplification du travail en agriculture », par Jean Piel-Desruisseaux . . . 373
— « Comptes Rendus de la Conférence Africaine des sols » (Bulletin agricole du Congo belge n° 1, mars 1949). 411
— « Haute-Auvergne ». Journées d'études sur l'économie des pays de montagne 411
— « L'avocatier », par MM. Carra et Guert (M. Aug. Chevalier). 413
— Articles de M. Cercler (« Les réformes agraires dans l'est européen ») 460
— Présentation de l'ouvrage de M. Poutiers sur « les Parasites des cultures » (M. Fron) 475
— Les données agronomiques de la renaissance économique nationale et mondiale (Conférence de M. Sémichon. Bull. de la Société Centrale d'Agriculture de l'Aude) 553
— « La pomme de terre », par M. J. Feytaud. — Article de M. L. Decoux sur la dosseuse-niveleuse (préparation du sol pour betterave). 559
— « Le statut des baux ruraux », par M. Justin (M. Hitier) 587
— « La vocation du sol et ses aspects juridiques » (M. Hitier). 587
— « L'agriculture dans le Cantal et ses perspectives d'avenir (M. Hitier). 587
— « Les niveaux de consommation alimentaire dans l'Europe Occidentale de 1948 à 1952-53 » (Organisation Economique de Coopération européenne) (M. Hitier) 587
— Catalogue de la Micothèque du Laboratoire de Cryptogamie du Muséum d'Histoire Naturelle (M. Roger Heim). 588
— Diverses monographies du Centre National du Commerce Extérieur (M. Hitier) 623
— « La pomme de terre cuite », par M. A. Motte et « Petit Précis d'arboriculture fruitière », par M. Germain Siloret (M. Hitier). 623
— « Agriculture intensive », par M. J. Vochelle (M. Hitier) 636

P

Pathologie animale. Etude sur le dépistage des mammites et leur traitement par la pénicilline dans la région de Gruyère (MM. G. Mocquot, R. Chevalier, R. Barnier, J. Auclair et C. Alais) (Observations : MM. Marcenac et des Courtils) 30
— Cultures associées dans la tuberculose expérimentale du cobaye (MM. Jacques Risler et John Wood Cleeg) 44
— La réunion internationale de Londres pour l'étude des tripanosomiases. Réflexions (M. Emile Roubaud). Vœu de l'Académie. 177
— Les recherches de M. Roubaud (M. Aug. Chevalier) 181
— Présentation de : « Reproduction des mammifères domestiques. Sexualité », le Pr Lesbouyries (M. Marcenac) 235
— Hématurie des bovins et composition du sol (MM. A. Demolon, G. Guyon et L. Arveuf) 249
— Les engrais phosphocalciques et l'hématurie bovine (M. Piettre). 253
— Essais de traitement de l'hématurie bovine par les composés phosphocalciques (M. Viguié). 255
— Présentation d'ouvrages : « Le Vade-mecum du vétérinaire », par E. Nicolas et A. Bion (M. Bressou) 284
— « L'hématurie bovine et le problème des amendements calcaires (M. Lenglen) (Observation : M. Piettre) 285

Pathologie végétale. Une nouvelle maladie des plantes horticoles (M. Gabriel Arnaud) 496
— « Recherches sur le « Papery Bark Cankes » du pommier en France (MM. G. Viennot-Bourgin et Delassus) 577
— Rôle des périthèces de « Venturia perina » dans la région parisienne. Influence de l'élimination des feuilles mortes par le bêchage sur l'intensité des premières contaminations et sur l'évolution ultérieure de la tavelure du poirier (MM. N. Darpoux et A. Vuittenez) 592
— La dissémination du virus X dans les cultures de pommes de terre. Etude sur le rôle des sectionnements des tubercules (Mlle H. Augier de Montgrémier) 595
— La sélection sanitaire du fraisier (M. Roger de Vilmorin) (Observation : M. Marcel 629
— Essais préliminaires relatifs à la lutte contre la jaunisse de la betterave (Observation : M. Brétignière) (M.M P. Limasset, J. Grente et L. Bonnemaison) 679
— Recherches sur la culture associée de parasites obligatoires et de tissus végétaux (M. Morel) 682
Physiologie végétale. Présentation de « La vie végétale. La dynamique de la vie », par M. René Souèges (M. Aug. Chevalier) 368
— Présentation du « Traité de pathologie végétale » de M. Viennot-Bourgin (M. Roger Heim) 377
Phytopharmacie. Premières considérations sur le mode d'actions de l'hexachlorobenzène sur les spores de « Tilletia tritici » Bork (M. Jean Lhoste et Mlle Lucienne Ravault) 258
— Comparaison des effets de l'hexachlorocyclohexane et du dichlorophényltrichloréthane sur les « réticulitermes » (M. J. Feytaud) 551
— Présentation du 2e volume du « Manuel de phytopharmacie » de MM. Valette, Cavier et Lutz (M. Lutz) 583
— Sur une nouvelle méthode de lutte contre la fourmi d'Argentine (M. A. Blanck) 640
Pisciculture. Sur une méthode rationnelle d'épandage d'engrais dans les étangs (M. P. Chimist) 164
— Repeuplement en truites et saumons par enfouissement dans les graviers de « boîtes d'alevinage » garnies d'œufs (M. R. Vibert) 344
Plan de modernisation et d'équipement. L'équipement de l'agriculture d'après le dernier rapport du Commissaire au Plan (M. C.-J. Gignoux) . . 487
Politique économique. Traité d'union douanière franco-italienne (M. de Felcourt) (Observations : MM. Brétignière, Fromont) 394
Pomme de terre. Quatorze années de recherches expérimentales sur la végétation de la pomme de terre en montagne (Pyrénées Centrales). Conséquences à en tirer (Pierre Chouard) (Observations : MM. Guinier, Piettre Baratte, Roger Grand, de Vilmorin) 122
— Recherches sur la fusariose de la pomme de terre (M. Lansade) 140
— La conservation des plants de pommes de terre (M. Brétignière) 519
— Observations sur l'influence du froid et de la germination préalable sur la conservation, la végétation et le rendement des plants de pommes de terre. Recherches de M. J. Patissier (M. Brétignière) 626
— Note de M. J. Patissier sur la communication ci-dessus 626
Production fourragère. La production fourragère (M. Brétignière) 498
— Production herbagère et sélection (MM. J. Bustarret et R. Mayer) 498
— Les graminées principales des prairies et herbages de Basse-Normandie et leur amélioration (M. A. Chevalier) 574
Protection de la nature. Conférence technique internationale pour la protection de la nature (M. Roger Heim) 588
Protection des végétaux. Essai de traitement du rhizoctome brun de la pomme de terre (MM. M. Lansade et Cl. Anselme) 82
— Essai de traitement du mildiou de la pomme de terre (M. Lansade) 84
— Etude sur les traitements antiparasitaires agricoles par voie aérienne (MM. B. Trouvelot, M. Raucourt, G. Viel et J. Chevrel) 121
— Nouveaux insecticides et traitements de l' « Asparagus plumosus » Bak (M. R. Pussard) 185
— Quelques données nouvelles sur la lutte chimique contre le pou de San-José (MM. R. Vasseur et H. Bianchi) 280
— La lutte contre les hannetons (M. Tony Ballu) (Observations : MM. Baratte et Trouvelot) 331
— Essais de lutte contre la tordeuse orientale du pêcher durant les années 1947 et 1948 dans le Sud-Ouest (MM. J. Besson et R. Guiraud) 358

Protection des végétaux. Remarque sur la lutte chimique contre les méligèthes (M. L. Bonnemaison) . . . 426
— Résultats d'observations et d'essais concernant la mouche de l'orange (M. P. Frézal) . . . 463
— Méthode de lutte contre la scutigerelle immaculée (M. J.-R. Lucas) . . . 475
— Expérience de lutte contre le doryphore dans la plaine de Caen (M. Tony Ballu) 481
— Traitement du sol et des semences contre les taupins (M. Bonnemaison). . . . 522
— La lutte contre les vers blancs (MM. R. Régnier et P. Joary) . . . 528
— L'opération « hannetons » d'Etrepagny (MM. Trouvelot, Achard et Poutiers) 531
— Essais de lutte contre le hanneton commun dans la haute vallée de la Saône au printemps de 1949 (MM. Cairaschi, Couturier, Harranger, Robert et Rolland) . . . 537
— Essais de lutte contre les hannetons par pulvérisations faites d'avion avec des solutions de D. D. T. dans la région de Sarrebourg (Moselle) (M. E.-A. Cairaschi) . . . 541
Traitement simultané du mildiou et de l'oïdium par le complexe verdet-permanganate (M. A. Desflassieux) . . . 606
Sur une nouvelle méthode de lutte contre la fourmi d'Argentine (M. A. Blanck) 640
— Traitement du sol contre les larves de taupins (L. Bonnemaison et J. Missonnier 655

R

Réceptions. M. Emile André . . . 134
— M. Raoul Combes. . . . 135
— M. Paul Gignoux . . . 147
Récompenses. Prix de Béhague (M. G. Doutressoule) . . . 456
— Prix Parandier (M. Emile Moreau) . . . 456
— Prix Viellard (M. Paul Boudy) . . . 456
— Prix René Le Feuvre (MM. Sillon et Lucien Pouchard). . . . 456
— Prix Henri Gervais (M. Adrien Bonnet). . . . 456
— Prix de la Fondation Tisserand (Institut national agronomique et l'Ecole nationale d'agriculture de Grignon) . . . 457
— Prix Henri Pellet (M. Henri Nuret) . . . 457
— Prix Boitel (Ecole Nationale d'Agriculture de Grignon) . . . 457
— Prix de Vilmorin (arboretum du parc d'Harcourt). . . . 457
— Prix Paul Fanion (Association « L'homme et le sol »). . . . 457
— Diplômes de médailles d'or (MM. Schad, R. Mayer, P. Hugues, René Cercler, Jean Cuvillier, Pierre Desaymard, Mlles A. et B. Camus, M. le chanoine P. Fournier, MM. Georges Delbard, Philippe Duchaufour, Marcel Jean-Blin, Jean Piel-Desruisseaux, Georges Guyon, Raymond Guillemet, J.-M. Mineur, Kuhnholtz-Lordat, R. Ultich. . . . 457 458
— Diplômes de médailles de vermeil (MM. Fernand Flandrin, Pierre Wagnet, Lucien Brasse-Brossard, J. Tavernier, Daniel Collier) . . . 458
— Diplômes de médailles d'argent (MM. Michel Tkatchenko, René Charpy, A. Brion, Mouvement familial rural, P. Gouny, J. Chabannes et S. Trocmé 458
— Diplôme de médaille de bronze (M. Henri Muller) . . . 458

S

Situation agricole. Les récoltes de 1949 et la situation agricole (M. Brétignière) 560
Observations : MM. C. Benoist, Hitier, de Bruchard, Henry Girard, Corbière, A. Demolon, Berthault, Nottin, Ch. Lafite, Brétignière, Blanc et Tardy. . 560
— Quelques observations sur la sécheresse de 1949 (MM. Geslin et Hallaire) (Observations : MM. Brétignière et Lierman . . . 684
Sols (conservation-pédologie). Essais de fractionnement des matières organiques du sol (Stéphane Hénin et Lucien Turc) (M. Demolon) (Observation : M. Pietrre) . . . 41
« L'eau et la conservation du sol au Maroc », par M. W. C. Lowdermilk (M. Hitier) . . . 57
Observations sur certaines pertes de fertilité résultant de faits de guerre (M. A. Gouère) (Observation : M. Demolon) . . . 161
— « La génétique des sols », par M. Demolon (Observations : MM. E. de Vilmorin, Aug. Chevalier, Demolon) . . . 212
— Microdosage du bore par la quinalizarine. Application au dosage du bore dans les sols (MM. J. Tavernier et P. Jacquin). . . . 270
La carence en manganèse dans les terres humifères de Bretagne (MM. Y. Coïc et Coppenet (M. A. Demolon) . . . 323

Sols. Nouvelles conceptions sur la dynamique de l'azote dans les sols (MM. G. Drouineau et Cl. Lefèvre) 328
— Sur la conservation des sols (M. Préaud) (Observations : MM. Roger Grand, Bressou, A. Demolon et Piettre) 370
— Pertes en carbone en sol cultivé sans fumier depuis douze ans (M. G. Grignon) 406
— Nouvelles observations sur la variation annuelle de la stabilité structurale des sols (MM. S. Hénin et L. Turc) 597
Substances de croissance. Parthénocarpie de la tomate et substances de croissance (M. Juillet) 347
Sylviculture. Les enseignements du voyage du Comité des Forêts dans le Limousin et sur le plateau de Millevaches en 1948 (M. Jagerschmidt) 103
— Quelques maladies des arbres forestiers en 1948 (M. Rol) 119
— Présentation de : « Economie forestière nord-africaine, tome I. Milieu physique et milieu humain », par P. Boudy (M. Guinier) 236
— Présentation de : « Recherches écologiques sur la chênaie atlantique française » par Ph. Duchaufour (M. Guinier) 240
— Le problème de l'amélioration du châtaignier en France (M. C. Schad) 243
— Essais de multiplication végétative du châtaignier (M. Marcel) 342
— Présentation d'ouvrages (M. Aug. Chevalier) : « La Forêt tropicale », par M. Aug. Chevalier 366
— « Les chênes. Monographie des genres « Quercus et Lithocarpus », par Mlle A. Camus » 368
— Sur quelques types de sols forestiers de l'Est de la France sur roche-mère calcaire (M. Duchaufour) 391
— Les projets de reconstitution de la forêt landaise (M. Jagerschmidt) (Observations : MM. Gouilly-Frossard, Troté et Blanc) 599
— De l'emploi du chauffage par haute fréquence pour la destruction des insectes des bois mis en œuvre (M. Jacquiot) 637

T

Tabac. L'organisation coopérative de la production du tabac à fumer en Kabylie (Pr P. Laumont) 70
— Sur une méthode simple de cotation, de l'état moyen de développement d'une parcelle de tabac et ses applications dans l'étude du repiquage (MM. Cuzin et Schwarz) 425
Technologie. Sur les blés germés et leur utilisation en panification (MM. P. Nottin et G. Couperot) 378
— Note sur le dosage rapide de l'eau dans les grains (MM. H. Nuret et M. Dubois) 477
— « Histoire du sucre de betterave » (Don de M. Brasart) (M. H. Hitier) 574
— Présentation par M. Nottin de l'ouvrage de M. G. Brunerie : « Les industries alimentaires et leur organisation » 637
— L'alcool de cellulose. Note de M. Mariller présentée par M. Nottin 638
Tourteaux. La sécheresse et les tourteaux (M. Lenglen) (Observations : MM. Piettre et André) 554

V

Viticulture. Les vendanges de 1948 et la situation actuelle de la viticulture (M. Roger) (Observation : M. de Boixo) 154
— Signes chimiques d'une bonne ou d'une moins bonne alimentation sur vignes de Bourgogne (MM. L. Maume et J. Dulac) 168
— Alimentation potassique de la vigne (M. Franc de Ferrière) 480
Vœu. Au sujet de la lutte contre les trypanosomiases (Transmis à M. le Ministre de la France d'Outre-mer) 180
— Réponse à ce vœu 459

Z

Zoologie agricole. Contribution à l'étude des Zoocédies du Maroc (M. Vayssière) 345
— Problèmes de zoologie agricole soulevés par la remise en valeur des landes de Gascogne (MM. B. Trouvelot, F. Chaboussou et V. Labeyrie) 618

IMPRIMÉ PAR L'IMPRIMERIE ALENÇONNAISE
— MAISON POULET-MALASSIS, ALENÇON —

—— Dépôt légal 1er trimestre 1950. ——
— Numéro d'ordre 1.516 — N° 18 — 3-50 —

***

Il est rendu compte de ces communications et de ces discussions dans les *Comptes Rendus des séances de l'Académie d'Agriculture*. Les *Comptes Rendus* paraissent deux fois par mois, sauf en août et en septembre. Ils sont imprimés en corps 8 non interligné et forment, pour chacune des années 1948 et 1949 un volume de 750 à 850 pages.

Organe entièrement désintéressé, ayant toujours refusé d'insérer une publicité de quelque nature qu'elle soit, les *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France* présentent au point de vue scientifique une haute tenue qui les place au rang des publications similaires de l'Académie des Sciences, de l'Académie de Médecine et de l'Académie Vétérinaire. Ce bulletin, qui a toujours trouvé auprès des élites scientifiques françaises et étrangères l'accueil le plus favorable, est indispensable à tous ceux qui désirent se tenir au courant de l'évolution des recherches agronomiques en France, ainsi que des techniques nouvelles appliquées en agriculture.

***

Les prix et conditions d'abonnement sont les suivants :

	France et Union Française	*Etranger*
	—	—
Prix de l'abonnement annuel	700 fr.	850 fr.
Prix du numéro jusqu'à 50 pages. . . .	55 »	65 »
Prix du numéro au delà de 50 pages . .	70 »	80 »

Les abonnements partent du 1er janvier de chaque année. Ils peuvent être souscrits au siège de l'Académie d'Agriculture de France : 18, rue de Bellechasse, Paris (7e), avec paiement par chèque sur Paris, ou de préférence par virement ou envoi postal : C. C. P. 8829-19 Paris.

Les collections des années précédentes sont en vente, sauf épuisement, au prix de 1.200 fr. la collection reliée et de 900 fr. en fascicules séparés.

N° 18

TABLE DES MATIÈRES

du tome XXXV des Comptes Rendus

Table des noms propres 711

Table des matières 723

LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL, GÉRANT,

HENRI HITIER.

Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise, Maison Poulet-Malassis
Alençon (Orne), France. — N° 18 — 3-50 — 24.052